

	Contrôle 1 SVT 2AC Semestre 2 2020	Nom et prénom : Classe :	Note :

Partie 1 : reconstitution des connaissances

1. Répondez par VRAI ou FAUX, et corrigez les énoncées fausses.

énoncés	V	F	Correction si faux
La cellule œuf est le résultat de la fécondation.			
La fécondation est l'union d'un gamète mâle et femelle.			
On parle de fécondation interne lorsqu'elle s'effectue dans l'eau.			
Tous les animaux aquatiques ont une fécondation externe.			

2. Donnez le terme approprié pour chaque énoncé.
   - L'organe de reproduction male des plantes à fleurs
   - L'organe de reproduction femelle des plantes à fleurs
   - Une fleur qui contient les deux organes mâle et femelle
   - Une fleur qui contient les organes males ou femelles

Partie 2 : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique

EXERCICE 1

Dans nature en période de reproduction, les grenouilles femelles adultes libèrent des ovules noirs. Pour déterminer le rôle du male et de la femelle dans la reproduction on propose les expériences suivantes !

Expériences	résultats
On place une grenouille femelle dans un aquarium	La grenouille ne libère aucun ovule
On place deux grenouilles mâles et femelles dans un aquarium	La grenouille libère des ovules noirs

1. Proposer une explication pour chaque expérience.
   - ……………………………………………………………………………………
   - ……………………………………………………………………………………
   ……………………………………………………………………………………
2. Quel est le type de fécondation chez la grenouille, pourquoi !
……………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………
3. On dit que le développement chez la grenouille est indirect, indiquer pourquoi !
……………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………

EXERCICE 1

Expériences	résultats
Ablation des testicules d'une souris male adulte	**La souris devient stérile et ne produit plus de spermatozoïdes**

1. Indiquer le but de cette expérience.
……………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………
2. Proposer une explication des résultats obtenus.
……………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………

	Contrôle 1 SVT 2AC Semestre 2 2020	Nom et prénom : Classe :	Note :

Partie 1 : reconstitution des connaissances

1. Répondez par VRAI ou FAUX, et corrigez les énoncées fausses.

énoncés	V	F	Correction si faux
La cellule œuf est le résultat de la fécondation.	X		
La fécondation est l'union d'un gamète mâle et femelle.	X		
On parle de fécondation interne lorsqu'elle s'effectue dans l'eau.		X	on parle de fécondation interne lorsqu'elle s'effectue à l'interieur de l'appareil génital femelle
Tous les animaux aquatiques ont une fécondation externe.	X		

2. Donnez le terme approprié pour chaque énoncé.
   - L'organe de reproduction male des plantes à fleurs : l'étamine
   - L'organe de reproduction femelle des plantes à fleurs : le pistile
   - Une fleur qui contient les deux organes mâle et femelle : une fleur bisexuée
   - Une fleur qui contient les organes males ou femelles : une fleur mono-sexuée ou unisexuée

Partie 2 : raisonnement scientifique et communication écrite et graphique

EXERCICE 1

Dans nature en période de reproduction, les grenouilles femelles adultes libèrent des ovules noirs. Pour déterminer le rôle du male et de la femelle dans la reproduction on propose les expériences suivantes !

Expériences	résultats
On place une grenouille femelle dans un aquarium	La grenouille ne libère aucun ovule
On place deux grenouilles mâles et femelles dans un aquarium	La grenouille libère des ovules noirs

1. Proposer une explication pour chaque expérience.
   - experience 1 : la grenouille femelle ne libère aucun ovule , car elle ne s'accouple pas avec un mâle.
   - experience 2 : la grenouille femelle libère des ovules noirs , car elle s'accouple avec un mâle.

2. Quel est le type de fécondation chez la grenouille, pourquoi !

   la fécondation chez la grenouille est externe , par ce que le mâle et la femelle libèrent leurs gamètes à l'extérieur , dans le milieu aquatique

3. On dit que le développement chez la grenouille est indirect, indiquer pourquoi !

   par ce que , le nouvel individu (têtard) qui nait ne ressemble pas à ses parents, et il doit passer à travers diverses métamorphoses pour acquérir sa forme définitive.

EXERCICE 1

Expériences	résultats
Ablation des testicules d'une souris male adulte	**La souris devient stérile et ne produit plus de spermatozoïdes**

1. Indiquer le but de cette expérience.

   le but de cette expérience est de déterminer le rôle des testicules

2. Proposer une explication des résultats obtenus.

   la souris devient stérile et ne produit plus de spermatozoïdes après l'ablation des testicules, par ce que les spermatozoïdes et l'hormone mâle sont produits au niveau des testicules.

روباط مفيدة

La reproduction sexuée chez les animaux part1

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/la-reproduction-sexuee-chez-les-animaux.html

La reproduction sexuée chez les animaux part1 exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/02/exercices-corriges-la-reproduction-sexuee-chez-les-animaux.html

la fécondation chez les animaux

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-fecondation-chez-les-animaux.html

la fécondation chez les animaux exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/exercices-corriges-la-fecondation-chez-les-animaux.html

les animaux ovipares et les animaux vivipares

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-chez-les-animauxpart3.html

le développement chez les animaux

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/le-developpement-direct-et-indirect-chez-les-animaux.html

le développement chez les animaux exercices corrigés

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/exercices-corriges-le-developpement-chez-les-animaux.html

la reproduction chez les plantes à fleurs

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-chez-les-plantes-fleurs.html

la reproduction chez les plantes sans fleurs

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-reproduction-sexuee-chez-les-plantes-sans-fleur.html

la reproduction asexuée chez les plantes

https://www.jami3dorosmaroc.com/2022/03/la-multiplication-vegetative-2ac.html